DO NOT ENTER

f) 7/27/07

## IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Application of: Ahmad Fakheri Group No.: 3753

Serial No.: 10/748,636 Atty. Docket No.: 72611-003

Filed: December 30, 2003

For: Finned Helicoidal Heat Exchanger Examiner: LEO, LEONARD R.

MAIL STOP RCE Commissioner of Patents P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450

## **AFTER FINAL AMENDMENT**

## HONORABLE SIR:

Responsive to the Final Office Action mailed May 15, 2007, Applicant submits the following Amendments. It is not believed that extensions of time are required beyond those, which may otherwise be provided for in documents accompanying this Amendment. However, in the event that additional extensions of time are necessary to prevent abandonment of this application, then such extensions of time are hereby petitioned for under 37 C.F.R. § 1.136(a), and any fees required therefore are hereby authorized to be charged to our Deposit Account 08-3460.

1

したものである。

このような調を管内面に形成するためには、 第3 図に示すように素管(a)内に浮きず引なる (111)を挿入し、ダイス(12)を通して引なる 111)を挿入し、ダイス(12)を通して引なる 111)を挿入し、浮きブラグ(11)に 111)を挿入し、浮きブラグ(11)に 112)を通じます (111)に 112)を通じます (112)を通じます (113)に (113)に (113)に (114)に (114)に (115)に (115)に (116)に (116)に (117)に (117)に (118)に (118)に

環端に取付け、浮きプラグ(11)とアラグ(13) を限けけるのカラー(22)を設め回転を保持しる。両子ブラグ(13)・(14)を取回を取りが(15)・(14)と上のに動きを取り、(15)・(16)はのにもいる。のにはいい、ののでは、19)がのでは、19)がのでは、19)がのでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10のでは、10

## (作用)

 (13)、(14)上の引抜加工管上にでは15)、(16)との引抜加口では15)、(16)を設めて、13)の可能を設めて、15)の可能をでは、13)ので、15)の可能をでは、15)の可能をでは、15)の可能をでは、15)の可能をでは、15)の可能をできるのでは、15)の可能をできるので、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14ののでは、14のの

ダイス (12) は図に示すように回転体 (17) のスクロールチャック (18) に取付けた回転板に、軸受け (20) を介して取付け、両プラグ (13). (14) は、浮きプラグ (11) の軸心を 通る連結ピン (21) に設けた所定の長さの段節